

## ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Sono scomposti i seguenti polinomi:

1.  $4a^2 + c^2 - 4ac - 6bc - 12ab + 9b^2$  SOLUZ.:
2.  $x^2 - 2x + 4y - 5xy + 6y^2$  SOLUZ.:
3.  $15x + 6xy - 5y - 9x^2 - y^2$  SOLUZ.:
4.  $x^{2n} + x^n - 6 + 2ax^n - 4a$  SOLUZ.:
5.  $x^4 + 3x^2 + ax^2 + ay^2 + 3y^2 - y^4$  SOLUZ.:
6.  $a^6b^6 + a^3b^3 + c^3 - c^6$  SOLUZ.:
7.  $x^3 + 3x^2 - 6x - 8$  SOLUZ.:
8.  $a^4 - 9a^2 - 4 + 12a$  SOLUZ.:
9.  $x^3 - ax^2 - 3x^2 + 3x + a - 1$  SOLUZ.:
10.  $a^2x^2 + ax - 2 - abx + b$  SOLUZ.:
11.  $x^2 + x^3y - 4x - 8y + 4$  SOLUZ.:
12.  $x^4 - y^3 - y^4 - x^2y + 2xy^2$  SOLUZ.:
13.  $x^3 - b^3 - 3x^2 + 3x - 1$  SOLUZ.:
14.  $(x - 3y)^2 - (x - 3y)(x + y) - x^2 + 9y^2$  SOLUZ.:
15.  $(a^2 + 3ab)^2 + a^2 + 9b^2 + 6ab - (a^2 - 9b^2)^2$  SOLUZ.:
16.  $x^6 - 14x^4 + 49x^2 - 36x^2y^4$  SOLUZ.:

---

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:  
<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!